

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M					DATA :		01/08/2022	BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M					FONTE		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO - PINHEIRO MA					CAEMA		2019/12		116,68%	-	12/2019
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA					ORSE		2022/05		111,51%	69,89%	07/2022
							SBC		2022/06 - São Luis		115,66%	-	06/2022
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
							SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%	-	03/2017
							SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
							SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,87%	47,51%	07/2022
							Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>24.922,68</b>	<b>31.153,70</b>		
1.1	030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	M2	6,00	312,86	391,08	1.877,16	2.346,48				
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	35,00	51,94	64,93	1.817,90	2.272,55				
1.3	012212	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	30,00	703,38	879,23	21.101,40	26.376,90				
1.4	S98525S	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	ORSE	m2	350,60	0,36	0,45	126,22	157,77				
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>71.529,53</b>	<b>89.411,91</b>		
2.1	011741	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	SBC	MES	1,00	71.529,53	89.411,91	71.529,53	89.411,91				
<b>3</b>	<b>BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>									<b>51.560,38</b>	<b>64.445,46</b>		
3.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,50	6,29	7,86	66,05	82,53				
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.042,00	14,29	17,86	29.180,18	36.470,12				
3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	24,50	598,94	748,68	14.674,03	18.342,66				
3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	93,40	81,80	102,25	7.640,12	9.550,15				
<b>4</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>									<b>30.176,68</b>	<b>37.722,02</b>		
4.1	S94962S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,82	356,40	445,50	292,25	365,31				
4.2	S100344S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	561,88	14,83	18,54	8.332,68	10.417,26				
4.3	S100343S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	175,54	16,33	20,41	2.866,57	3.582,77				
4.4	S100346S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	65,90	12,19	15,24	803,32	1.004,32				
4.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	129,10	81,80	102,25	10.560,38	13.200,48				
4.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	12,60	581,07	726,34	7.321,48	9.151,88				
<b>5</b>	<b>ALAS</b>									<b>10.700,15</b>	<b>13.375,67</b>		
5.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,68	6,29	7,86	54,60	68,22				
5.2	S94968S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,34	354,44	443,05	474,95	593,69				
5.3	S100344S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	240,97	14,83	18,54	3.573,59	4.467,58				
5.4	S100343S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	81,53	16,33	20,41	1.331,38	1.664,03				
5.5	S100346S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	39,47	12,19	15,24	481,14	601,52				
5.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,83	581,07	726,34	2.806,57	3.508,22				
5.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,18	81,80	102,25	1.977,92	2.472,41				
<b>6</b>	<b>PILARES</b>									<b>5.819,86</b>	<b>7.275,57</b>		
6.1	S92779S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	135,75	13,23	16,54	1.795,97	2.245,31				
6.2	S92777S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	67,55	17,42	21,78	1.176,72	1.471,24				
6.3	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	1,57	581,07	726,34	912,28	1.140,35				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M					DATA :		01/08/2022 BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M					FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO - PINHEIRO MA					CAEMA		2019/12	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA					ORSE		2022/05	
							SBC		2022/06 - São Luis	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	
							Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,97	176,38	220,48	1.934,89	2.418,67	
<b>7</b>	<b>VIGAS</b>							<b>9.896,65</b>	<b>12.371,62</b>	
7.1	S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	255,37	15,64	19,55	3.993,99	4.992,48	
7.2	S92777S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	143,50	17,42	21,78	2.499,77	3.125,43	
7.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,63	598,94	748,68	2.174,15	2.717,71	
7.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,08	71,94	89,93	1.228,74	1.536,00	
<b>8</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>89.683,79</b>	<b>112.110,28</b>	
<b>8.1</b>	<b>LONGARINAS</b>							<b>47.849,62</b>	<b>59.819,79</b>	
8.1.1	S92781S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	764,46	14,15	17,69	10.817,11	13.523,30	
8.1.2	S92780S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	200,16	12,59	15,74	2.520,01	3.150,52	
8.1.3	S92777S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	936,95	17,42	21,78	16.321,67	20.406,77	
8.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,30	598,94	748,68	5.570,14	6.962,72	
8.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	117,80	71,94	89,93	8.474,53	10.593,75	
8.1.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	12,92	320,91	401,14	4.146,16	5.182,73	
<b>8.2</b>	<b>PRÉ-LAJE</b>							<b>6.242,32</b>	<b>7.802,33</b>	
8.2.1	S92785S	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	219,88	16,93	21,16	3.722,57	4.652,66	
8.2.2	S96543S	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	ORSE	kg	35,81	19,12	23,90	684,69	855,86	
8.2.3	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	3,11	590,05	737,56	1.835,06	2.293,81	
<b>8.3</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>							<b>24.156,95</b>	<b>30.193,66</b>	
8.3.1	S92787S	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	1.001,24	14,77	18,46	14.788,31	18.482,89	
8.3.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	15,63	590,05	737,56	9.222,48	11.528,06	
8.3.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,17	28,27	35,34	146,16	182,71	
<b>8.4</b>	<b>GUARDA - RODAS</b>							<b>11.434,90</b>	<b>14.294,50</b>	
8.4.1	S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	76,51	15,64	19,55	1.196,62	1.495,77	
8.4.2	S92777S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	114,29	17,42	21,78	1.990,93	2.489,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M				DATA :		01/08/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE CONCRETO NO POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO, TAMANHO 17,50X4,00 M				FONTE		VERSAO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		POVOADO RIBEIRÃO DE BAIXO - PINHEIRO MA				CAEMA		2019/12		116,68% - 12/2019	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA				ORSE		2022/05		111,51% 69,89% 07/2022	
						SBC		2022/06 - São Luis		115,66% - 06/2022	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
						SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49% - 03/2017	
						SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		- - 07/2022	
						SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,87% 47,51% 07/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.4.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,44	598,94	748,68	4.456,11	5.570,18		
8.4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	52,70	71,94	89,93	3.791,24	4.739,31		
<b>9</b>	<b>GUARDA CORPO</b>							<b>18.376,75</b>	<b>22.970,85</b>		
9.1	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1.20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	ORSE	m	35,00	525,05	656,31	18.376,75	22.970,85		
<b>10</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.904,76</b>	<b>11.130,94</b>		
10.1	S90087S	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	ORSE	m3	387,50	9,20	11,50	3.565,00	4.456,25		
10.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.007,50	3,05	3,81	3.072,88	3.838,58		
10.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	503,75	4,50	5,63	2.266,88	2.836,11		
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>4.373,19</b>	<b>5.466,44</b>		
11.1	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	35,00	47,45	59,31	1.660,75	2.075,85		
11.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	5,17	406,30	507,88	2.100,57	2.625,74		
11.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,17	118,35	147,94	611,87	764,85		
<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>								<b>325.944,42</b>			
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>81.490,04</b>			
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>								<b>407.434,46</b>			
<b>QUATROCENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS</b>											